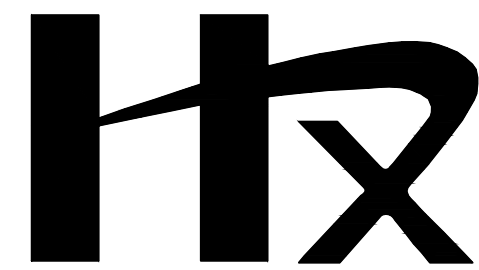


海口综合保税区海关配套设施提质改造项目 检验检疫办公楼

建设单位：海口市恒慧基础建设有限公司

工程编号：2026-01-02

设计阶段：施工图



中誉恒信工程咨询有限公司

2026年03月

图 纸 目 录

[illegible]

中誉恒信工程咨询有限公司
HONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO. L

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话: 0371-58576067
备 注:

审 定 人	殷建平	殷建平	
审 核 人	张 辉	张辉	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	张 辉	张辉	
校 对 人	盛 栋	孟 栋	
设 计 人	王鹏恩	王鹏恩	
制 图 人	王鹏恩	王鹏恩	

会签栏					
建 筑			结 构		
给排水			电 气		
暖 通					

建设单位

海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称	项目内容	项目地点	项目时间	项目经费	项目成果	项目评价
1. 项目一	项目一内容	项目一地点	项目一时间	项目一经费	项目一成果	项目一评价
2. 项目二	项目二内容	项目二地点	项目二时间	项目二经费	项目二成果	项目二评价
3. 项目三	项目三内容	项目三地点	项目三时间	项目三经费	项目三成果	项目三评价
4. 项目四	项目四内容	项目四地点	项目四时间	项目四经费	项目四成果	项目四评价
5. 项目五	项目五内容	项目五地点	项目五时间	项目五经费	项目五成果	项目五评价
6. 项目六	项目六内容	项目六地点	项目六时间	项目六经费	项目六成果	项目六评价
7. 项目七	项目七内容	项目七地点	项目七时间	项目七经费	项目七成果	项目七评价
8. 项目八	项目八内容	项目八地点	项目八时间	项目八经费	项目八成果	项目八评价
9. 项目九	项目九内容	项目九地点	项目九时间	项目九经费	项目九成果	项目九评价
10. 项目十	项目十内容	项目十地点	项目十时间	项目十经费	项目十成果	项目十评价

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

检验检疫办公楼

图纸名称	
------	--

目录

单位出图章

执业注册章

工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	给排水
版 次	A	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	目录

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

给排水设计总说明（三）

十一、管道试压

- 1 给水及消防管道试压
- 1.1 暗装管道必须在隐蔽前试压及验收。热熔连接管道水压试验应在连接完成24h后进行。
- 1.2 室内给水管道系统。消防给水及消防水系统的管网安装完后,应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验。
- 1.3 室内给水管道的试验压力均为工作压力1.5倍,但不得小于0.60MPa。检验方法:金属和复合管给水管道系统,在试验压力下观测10min,压力降不应超过0.02MPa,然后降到工作压力进行检查,应不渗不漏;塑料给水系统应在试验压力下稳定1h,压力降不得超过0.05MPa,然后在工作压力下的1.15倍状态下稳定2h,压力降不得超过0.03MPa,同时检查各连接处不得渗漏。
- 1.4 室内消防管道当系统工作压力小于等于1.0MPa时,试验压力为工作压力的1.5倍,且不应小于1.4MPa;当系统工作压力大于1.0MPa时,试验压力为工作压力+ 0.4Mpa。稳压30min后,管网应无泄漏、无变形,且压力降不应大于0.05MPpa。
- 1.5 室内给水管道系统及消防给水管道的系统水压严密性试验应在水压强度试验和管网冲洗合格后进行,试验压力为系统工作压力,稳压24h,应无泄漏。气压严密性试验介质采用空气或氮气,试验压力为0.28MPa,稳压24h,压力降不得大于0.01MPa。水压试验的试验压力表应位于系统或试验部分的最低部位。
- 1.7 室内消火栓系统安装完成后应取屋顶层(或水箱间内)试验消火栓和首层取二处消火栓做试射试验,达到设计要求为合格。
- 1.8 所有水箱和池应做充水试验,水箱、池内充满水24小时各处无渗漏和显湿为合格。
- 1.9 室内给水系统试验压力见下表:(室外管道试压详见室外总图说明)

给水系统试验压力表				
系统或管道类型	系统或管道最高工作压力(MPa)	试验压力(MPa)	选用管材公称压力(MPa)	备注
市政供应区	0.60	0.90	1.25	不小于0.60Mpa
消防给水系统试验压力表				
系统或管道类型	系统或管道最高工作压力(MPa)	试验压力(MPa)	选用管材公称压力(MPa)	备注
室内消火栓管道	0.70	1.40	1.6	不小于1.4Mpa

2 排水管道试压

- 2.1 污、废水管注水高度应不低于底层卫生洁具的上边缘或者底层地面高度。满水15min水面下降后,再灌满观察5min液面不降,管道及接口无渗漏为合格。
- 2.2 室内雨水管注水至最上部雨水斗,在1H内不渗不漏为合格。
- 2.4 隐蔽或埋地的排水管道在隐蔽前必须做灌水试验,其灌水高度应不低于底层卫生器具的上边缘。检验方法:满水15min水面下降后,再灌满观察5min,液面不下降,管道及接口无渗漏为合格。
- 2.5 粘接连接的管道,水压试验应在粘接连接24h后进行。

十二、管道冲洗与消毒、卫生防疫措施

- 1 生活饮用水的供水设施,包括水池(箱)、水泵、阀门、压力水容器、供水管道等,在交付使用前必须进行清洗和消毒,经有关资质认证机构取样化验,冲洗管道要求以系统最大设计流量或不小1.5m/s的流速进行冲洗,直到出水口的色度和透明度与进水目测一致;管道、水箱、水泵等冲洗后,用含20~30mg/L的游离氯的消毒水灌满管道、水箱、水泵等并滞留24h后排空;消毒后打开进水阀门向管道供水,打开配水点龙头适当放水,在管网最远配水点取水样,经卫生部门取样检验,生活饮用水系统的水质应进行见证取样检验,水质应符合现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB5749的规定。
- 2 室内消防给水系统在交付使用前,必须用水冲洗管道,要求以系统最大设计流量进行冲洗。
- 3 排水主立管及水平干管管道均应做通球试验,通球球径不小于排水管道管径的2/3,通球率必须达到100%。
- 4 室内所用排水池地漏的水封高度不小于50mm。空调机房、垃圾房等采用可开启式密封地漏。所有排水设施的水封深度不得小于50mm,不大于100mm。便器采用自带水封,且水封深度不小于50mm。
- 5 雨水管和排水管冲洗以管道通畅为合格。

十三、环境保护措施

- 1 排水水质应符合当地城市污水管纳管标准。
- 2 排水系统升顶通气,将异味气体通过管道排至屋顶;
- 3 给水管的水流速度采用不超过1.0m/s。

十四、防腐、油漆和管道标识

- 1 防腐
- 管道和设备在涂刷底漆前,应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷油漆厚度应均匀,不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。在室外明设的给水管道避免阳光直射,给水管塑管应采取保护措施。
- 2 油漆
- 2.1 屋顶给水管如为钢管需刷红丹防锈漆二道,再刷调和漆二道,如为塑料管不需刷漆。
- 2.2 污水管如为暗装,则无需刷漆,如为明装,需刷与外墙颜色一致的涂料,由建筑确定。
- 2.3 非金属管道应在进行完保温隔热结露后保护壳上按上述要求刷调和漆色环。
- 2.4 溢、泄水管先刷防锈漆二道,再在外壁刷蓝色调和漆二道。
- 2.5 外立面布置的给排水立管应与外墙的颜色一致,避免颜色不同影响外立面美观。
- 3 管道标识
- 3.1 管道标识参考《建筑给排水与节水通用规范》(GB55020—2021)设置,如下:
1) 给水管道为蓝色环。3) 雨水管道为淡绿色环。3) 排水管道为黄棕色环。
4) 消火栓管道外壁均刷红色油漆。
- 3.2 DN150以下管道色环宽度为30mm,间距1.5~2m;DN150及以上管道色环宽度为50mm,间距2.0~2.5m。
- 3.3 水流方向箭头和标识字体为白色或黄色。
- 3.4 支吊架在安装前应除锈并涂刷防锈漆,安装完成后加刷铅油两道防腐。外立面布置的立管应与外墙的颜色一致,避免颜色不同影响外立面美观。
- 3.5 未尽事宜按现行《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242)、《自动喷水灭火系统施工及验收规范》(GB50261)、《二次供水工程技术规程》(CJJ140)有关规定执行。

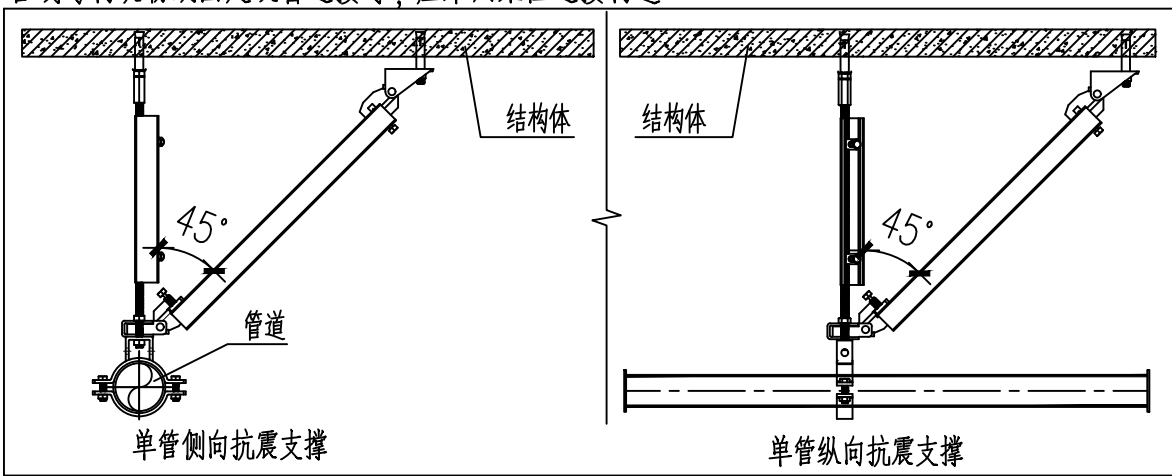
十五、给排水装配式设计专篇

本建筑不参详装配式

十六、机电抗震设计专篇

- 抗震设防烈度≥6度时,应进行抗震设计,现场施工复核后进行二次深化设计。
- 1 设计依据:
《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014
《海南省建筑机电工程抗震技术标准》DBJ46—059—2021
《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021
- 2 设计范围:管径大于等于DN65的消防、喷淋、给排水等管道系统。
- 3 间距及分布要求:
3.1 新建工程刚性管道侧向抗震支撑最大设计间距12米,纵向抗震支撑最大设计间距24米;柔性管道上述参数减半;改建、扩建工程管道上述参数减半。
- 3.2 管道两端设置侧向抗震支撑,抗震支撑间距超过最大设计间距时,应在中间增设抗震支撑。
- 3.3 水平管线在转弯处0.6m范围内须设置侧向抗震支撑。
- 3.4 门型抗震斜撑必须至少由一个侧向支撑或两个纵向支撑组成。
- 3.5 实际间距需经计算进行调整。
- 3.6 节点分布需考虑管径转变和穿墙等因素。
- 3.7 热镀锌钢管支架安装详给排水说明
- 4 安装角度:侧向及纵向抗震支撑安装角度45°,当安装角度改变时吊架安装间距需进行调整。
- 5 材质:采用碳钢材质,表面做热镀锌处理。
- 6 安装质量及验收:
6.1 抗震支撑45°安装时,其承压荷载符合设计要求。
- 6.2 安装位置正确,埋设应平整牢固。
- 6.3 抗震构件连接必需与建筑结构体连接固定。
- 6.4 所有构件安装必需遵守设计荷载要求
- 6.5 抗震构件的所有紧固件必需达到预定扭矩(紧固定位螺栓必须拧断螺栓头)。
- 6.6 抗震构件为专用成品构件,安装时不能以任何非抗震专用构件形式替换。
- 6.7 所选择的抗震构件应采用镀锌防腐处理。
- 6.8 抗震构件需具有稳定的力学性能。
- 6.9 抗震系统安装必须依照图纸设计要求进行施工,不得大于最大设计间距。
- 6.10 现场与设计不符时,经设计单位同意,根据现场实际情况进行适当调整,并要满足设计说明要求。
- 技术要求:根据《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014要求,机电管道需做抗震设计,具体深化设计由专业公司完成。
- 6.11 高层建筑及9度地区建筑的入户管阀门之后设置软接头。

- 7 室内设备、构筑物、设施的选型、布置与固定应符合下列规定:
- 7.1 生活、消防用金属水箱、玻璃铜水箱宜采用应力分布均匀的圆形或方形水箱。
- 7.2 建筑物内的生活用低位贮水箱(池)、消防贮水池及相应的低区给水泵房等宜布置在建筑结构地震反应较小的地下室或底层。
- 7.3 高层建筑的高位水箱(池)应靠建筑物中心部位布置,水泵房宜靠近建筑物中心部位布置。
- 7.4 应保证设备、设施、构筑物有足够的检修空间。
- 7.5 运行时不产生振动的给水箱、水加热器、太阳能集热设备等设备、设施应与主体结构牢固连接,与其连接的管道应采用金属管道;8度区建筑物的生活、消防给水箱(池)的配水管、水泵吸水管应设软管接头。
- 7.6 8度地区建筑物中的给水泵等设备应设防振基础,且应在基础四周设限位器固定,限位器应经计算确定。
- 7.7 建筑附属机电设备不应设置在可能使其功能障碍等二次灾害的部位;设防地震下需要连续工作的附属设备,应设置在建筑结构地震反应较小的部位。
- 7.8 管道和设备的洞口设置,应减少对主要承重结构构件的削弱;洞口边缘应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接,应具有足够的变形能力,以满足相对位移的需要。
- 7.9 建筑附属机电设备的基座或支架,以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度,应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中,用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位,应采取加强措施,以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。
- 7.10 管线与构筑物或固定设备连接时,应采用柔性连接构造。



十七、其他重要说明

- 1 本图中所注尺寸除管长、标高以米计外,其余均以毫米计。
- 2 本图所注管道标高:给水管指管中心;污水、雨水等重力流管道指管内底,H+2.500是指该管道在该楼面以上2.5m
- 3 除特别说明,所有安装在给排水管道上的阀门附件等,规格大小与连接管道管径一致。
- 4 本说明和设计图纸具有同等效力,两者均应遵照执行。若两者有矛盾,业主及施工单位应及时提出,并以设计单位解释为准,不得擅自施工。
- 5 设计选用的设备、管材均为全新合格产品,购买和安装前应对产品质量进行认真检查,并经监理工程师确认合格后才允许应用于工程中。
- 6 本设计所涉及的管道设备、器材均应按国家有关规定和厂家要求进行安装、调试、定期维护、检修。施工承包商应与其他专业承包商密切配合,合理安排施工进度和设备、器材、管道的设置位置,避免碰撞和返工。
- 7 施工单位必须按设计图纸和施工技术标准施工,在施工阶段若发现设计文件有差错,或本图纸与建筑施工图的主体、墙体、门窗等不一致时,应及时提出,并以设计单位解释为准,不得擅自施工。
- 8 施工中各相关单位必须依照国家、行业和本地区保障工程质量、生产安全和环境保护的相关法律,技术规范、规程的规定要求施工。
- 9 除本设计说明外,还应按下列有关规定进行施工。:
《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242—2016
《建筑给水钢塑复合管道工程技术规程》GB50141—2002
《建筑排水硬聚氯乙烯管道工程技术规程》CJJ/T29—2010
《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008
《给排水构筑物施工及验收规范》GB50141—2008
《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261—2017

主要器材表

序号	名称	单位	数量	规格型号	备注
一 生活给水系统					
1	智能水表	个	按需	DN150/100/80/50/40/25	
2	止回阀	个	按需	DN100/80/50/40/25	
3	Y型过滤器	个	按需	DN150	
4	自动排气阀	个	按需	DN25	
5	闸阀	个	按需	DN150/100/80/65/50	
6	截止阀	个	按需	DN40/32/25/20/15	
二 排水系统					
1	雨水斗(87型)	个	按需	De110	不锈钢材质
2	侧入式雨水斗	个	按需	De110	不锈钢材质
3	地漏	个	按需	De75/De50	不锈钢材质
4	排水检查井	个	按需	φ400~φ600	塑料检查井
三 消防系统					
1	薄型消防栓箱	套	按需	SG18B65Z—J 1000X700X180mm	
2	试验消防栓箱	套	按需	SG24A65—J 800X650X240mm	
3	手提式灭火器	瓶	按需	MFZ/ABC3—2A	
4	闸阀	个	按需	DN150/100/65	
备注:设备材料数量以造价专业数据为准。					

图 例

图 例	名 称	图 例	名 称
	市政给水管及立管		手提式磷酸铵盐干粉灭火器
	消火栓给水管及立管		单栓室内消火栓箱
	生活污水排水管及立管		水泵接合器
	生活废水排水管及立管		洗脸盆
	屋面雨水排水管及立管		蹲便器
	智能水表		浴盆
	截止阀		小便器
	闸阀		P型存水弯
	蝶阀		S型存水弯
	止回阀		角阀
	消声止回阀		地漏
	防污染倒流止回阀		清扫口
	Y型过滤器		天面雨水斗
	液压水位控制阀		侧入式地漏(雨水斗)
	电动阀		通气帽
	自动排气阀		检查口
	可挠性橡胶接头		污水检查井
	压力表		废水检查井
	刚性防水套管		
	柔性防水套管		

中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENXIN ENGINEERING CONSULTING CO.LTD

建筑行业(建筑工程)甲级

城乡规划编制乙级

市政行业(排水 给水 道路 桥梁)乙级

风景园林工程设计专项乙级

人防工程乙级

工程勘察专业类乙级

农林行业乙级

联系电话:0371-58576067
备 注:

设计总包			
审 定 人	廖建才	王鹏	
审 核 人	廖建才	王鹏	
项目负责人	廖建才	王鹏	
专业负责人	廖建才	王鹏	
校 对 人	廖建才	王鹏	
设 计 人	王鹏	王鹏	
制 图 人	王鹏	王鹏	
会签栏			
建 筑		结 构	
给 排 水		电 气	
暖 通			

建设单位

海口中誉恒信基础建设有限公司

项目名称

海口市各保税区海关配套设施原址改造项目

子项名称

给排水设计总说明

图纸名称

给排水设计总说明（三）

单位出图章

工程编号 2026—01—02

阶段 A 图 册

版 次 A 日 期 2026.02

比 例 1:100 图 号 SS-S03

执业注册章

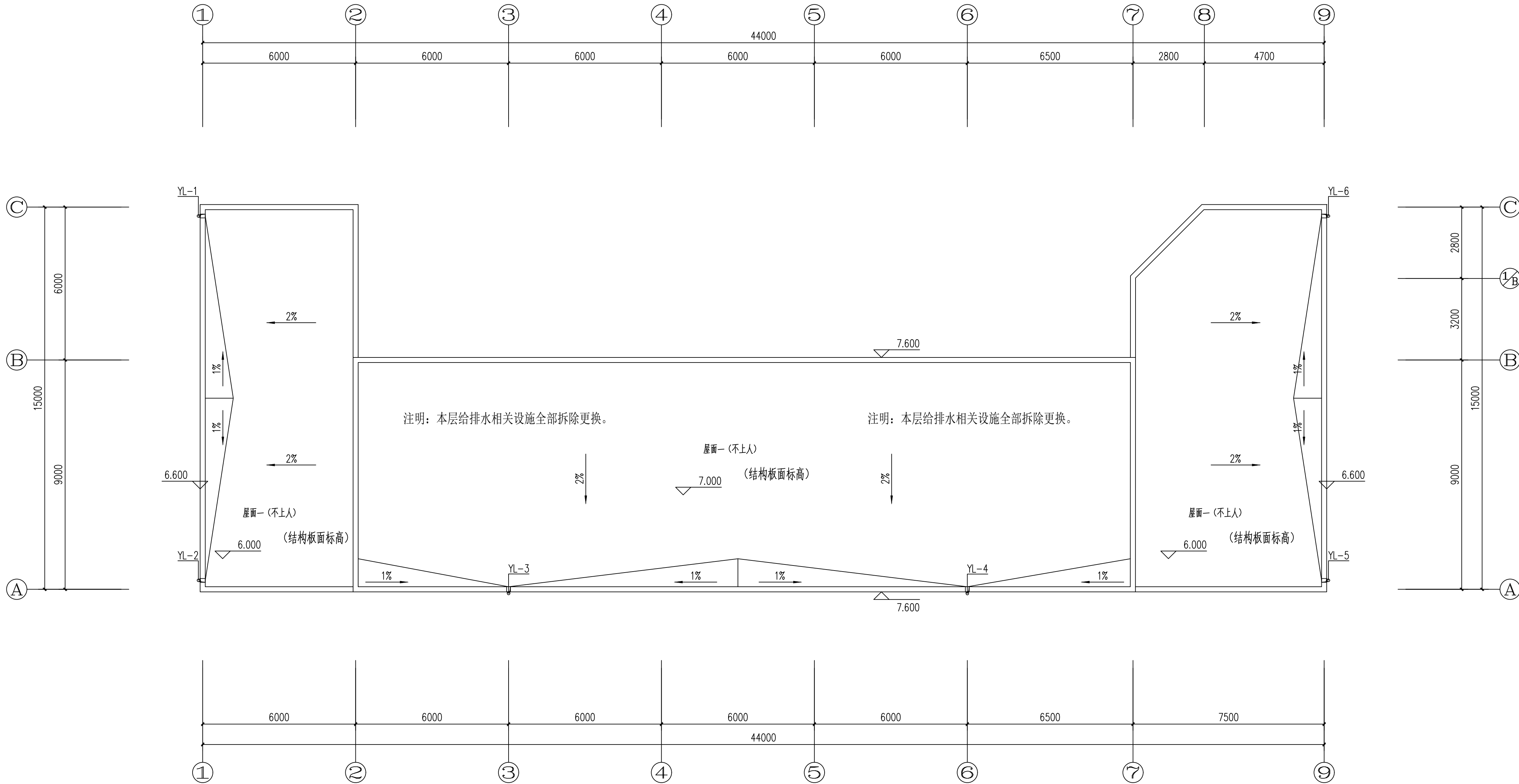
图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUEHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：



改造前屋顶给排水平面图 1:100

注明：本层给排水相关设施全部拆除更换。

设计签字栏			
审 定 人	张 建 平	张 建 平	
审 核 人	张 建 平	张 建 平	
项 目 负 责 人	张 建 平	张 建 平	
专 业 负 责 人	张 建 平	张 建 平	
校 对 人	张 建 平	张 建 平	
设 计 人	王 建 平	王 建 平	
制 图 人	王 建 平	王 建 平	

会 签 栏			
建 筑		结 构	
给 排 水		电 气	
暖 通			

建设单位

海口中誉恒信工程咨询有限公司

项目名称

海口市各保安区海安配套设施改造项目

子项名称

海安配套设施改造项目

图版名称

改造前屋顶给排水平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号

2026-01-02

阶 段

初 审

图 则

2026.02

版 次

A

日 期

2026.02

比 例

1:100

图 号

SS-02

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

设计签字栏			
审 定 人	房建科	房建科	
审 核 人	房建科	房建科	
项目负责人	房建科	房建科	
专业负责人	房建科	房建科	
校 对 人	房建科	房建科	
设 计 人	王鹏程	王鹏程	
制 图 人	王鹏程	王鹏程	
会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖通			

建设单位	海口中誉恒信工程咨询有限公司
项目名称	海口综合保税区海关配套设施提升改造项目
子项名称	检验检疫办公楼

图纸名称	改造后一层给排水平面图
------	-------------

单位出图章	
-------	--

执业注册章	
-------	--

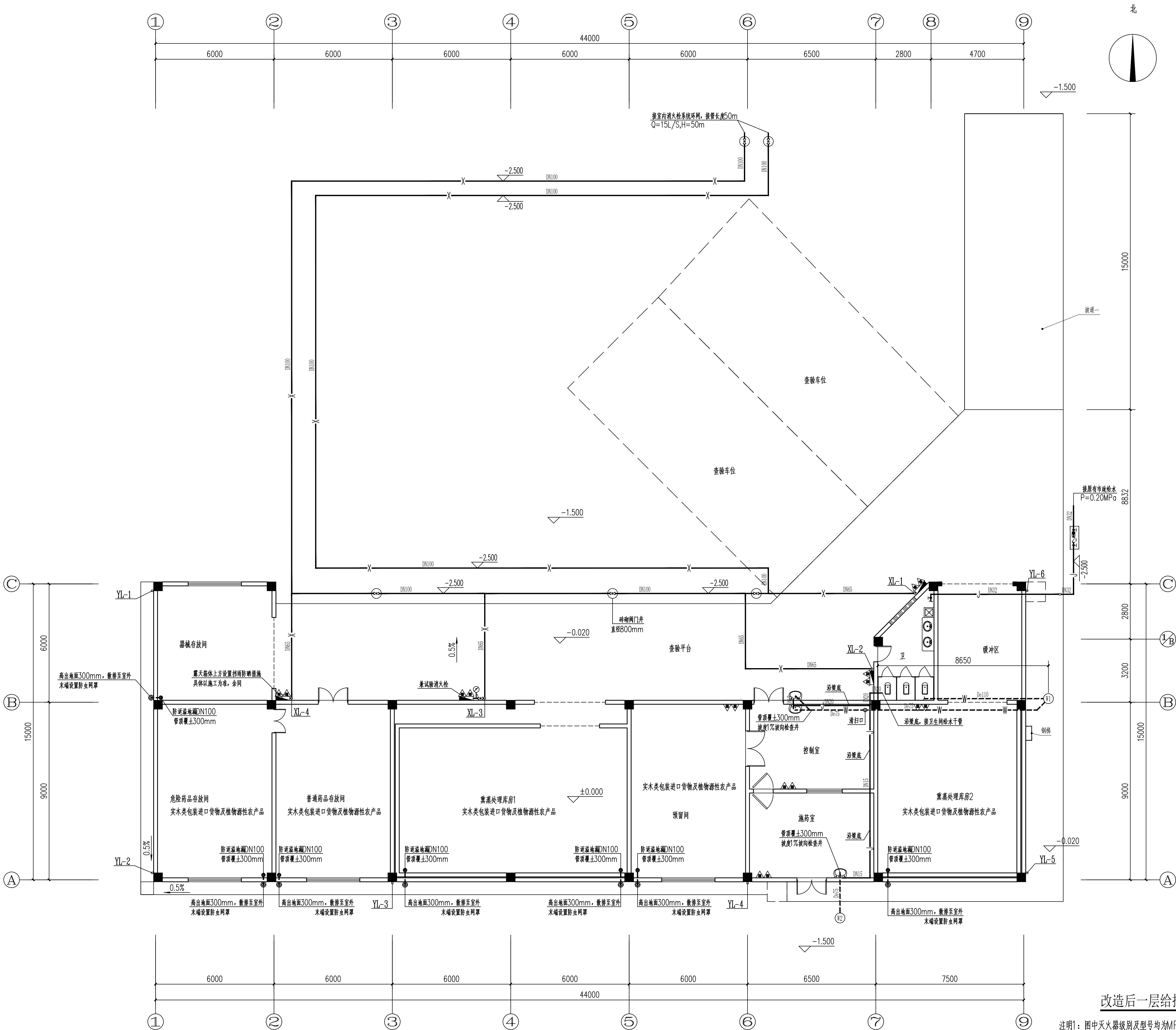
工程编号	2026-01-02
------	------------

阶 段	■1■	图 别	■1■
-----	-----	-----	-----

版 次	A	日 期	2026.03
-----	---	-----	---------

比 例	1:100	图 号	SS-03
-----	-------	-----	-------

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效			
--------------------	--	--	--



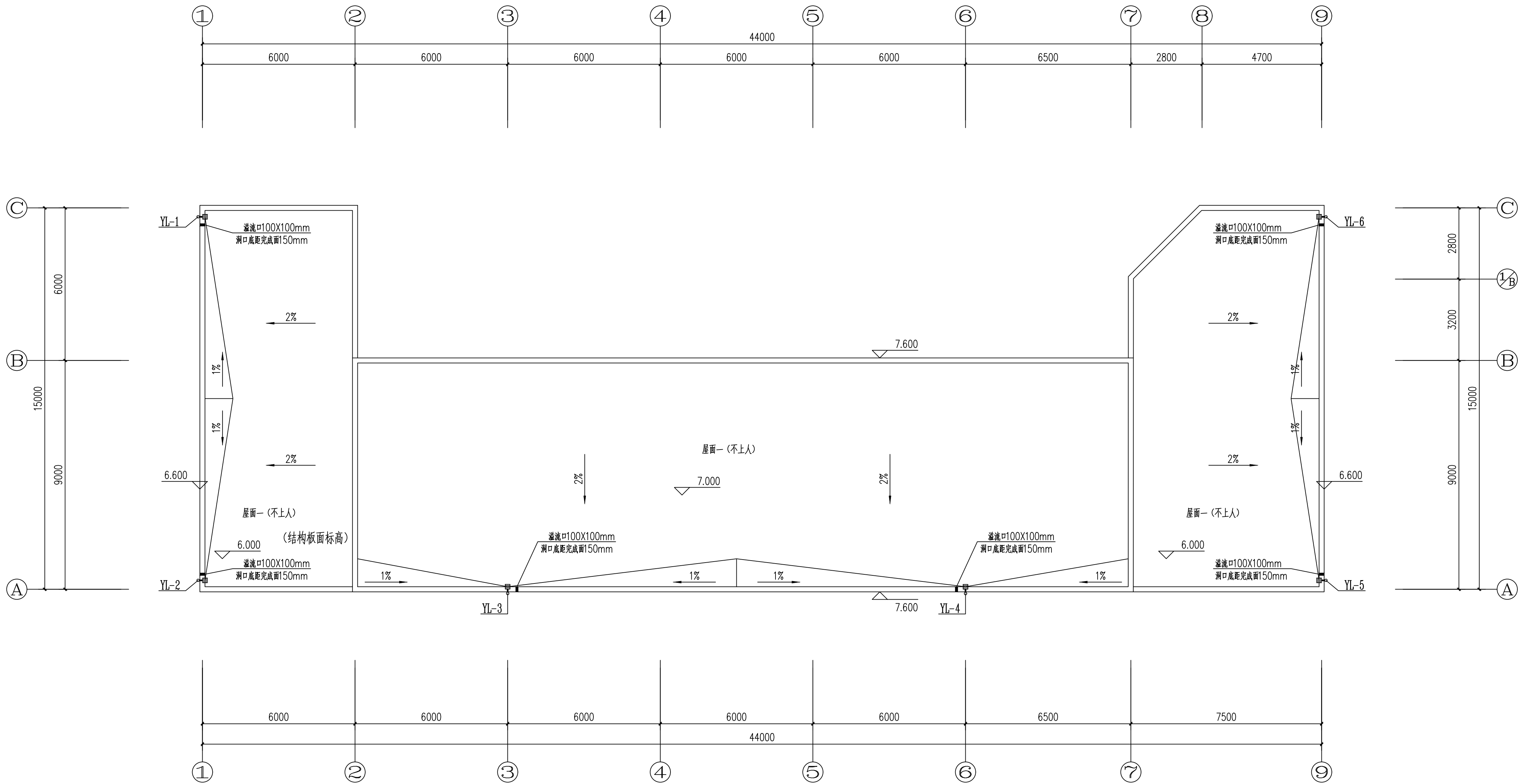
改造后一层给排水平面图 1:100
注明1：图中灭火器级别及型号均为MF/ABC3-2A，每个点位布置两具。



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUEHENG ENGINEERING CONSULTING CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：



改造后屋面给排水平面图 1:100

注明1：屋面溢流排水不得危害建筑设施和行人安全,具体以现场施工为准。

设计签字栏			
审 定 人	原建平	王明恩	
审 核 人	张 辉	王明恩	
项 目 负 责 人	原建平	王明恩	
专 业 负 责 人	张 辉	王明恩	
校 对 人	张 辉	王明恩	
设 计 人	王明恩	王明恩	
制 图 人	王明恩	王明恩	
会 签 栏			
建 筑		结 构	
给 排 水		电 气	
暖 通			

建设单位

海口中誉恒信基础建设有限公司

项目名称

海口市各保税区海关配套设施改造项目

子项名称

档案楼办公楼

图版名称

改造后屋面给排水平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号	2026-01-02		
阶 段	■1■	图 别	■1■
版 次	A	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	SS-04

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏			
审 定 人	殷建平	张 辉	
审 核 人	张 辉	王鹏恩	
项目负责人	殷建平	张 辉	
专业负责人	张 辉	王鹏恩	
校 对 人	王鹏恩	王鹏恩	
设 计 人	王鹏恩	王鹏恩	
制 图 人	王鹏恩	王鹏恩	

会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位

海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

检验检疫办公楼

图纸名称

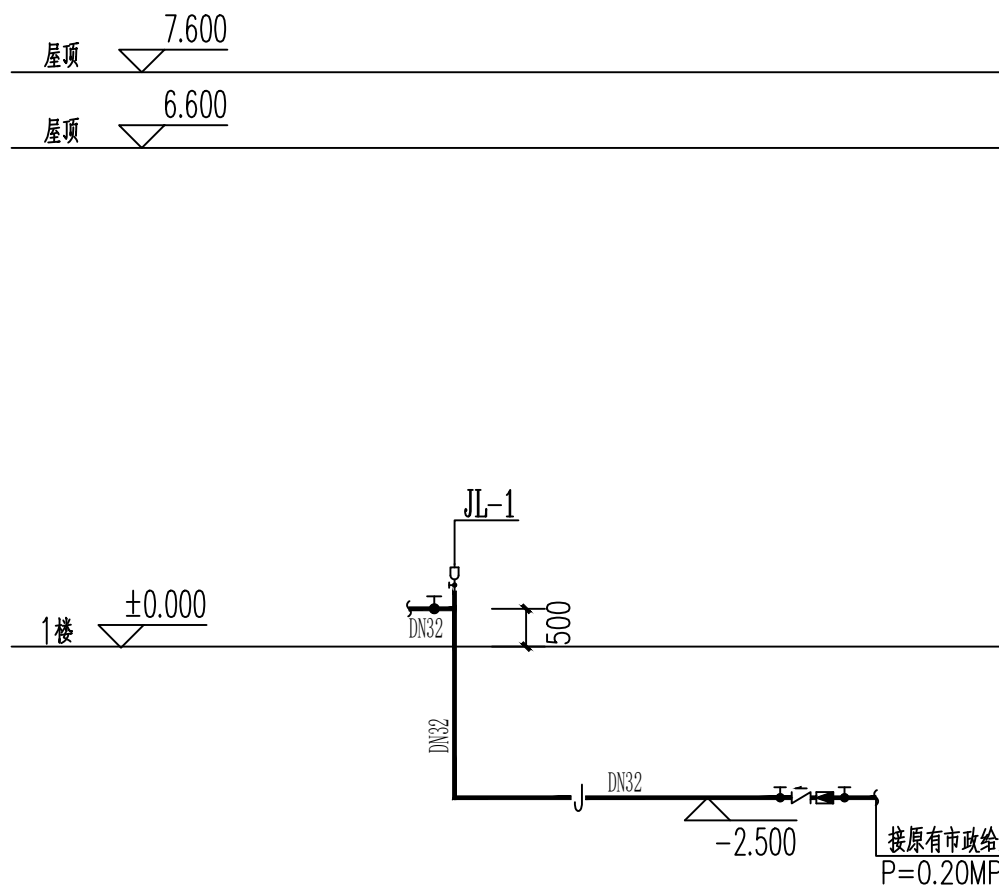
改造后给排水系统原理图

单位出图章

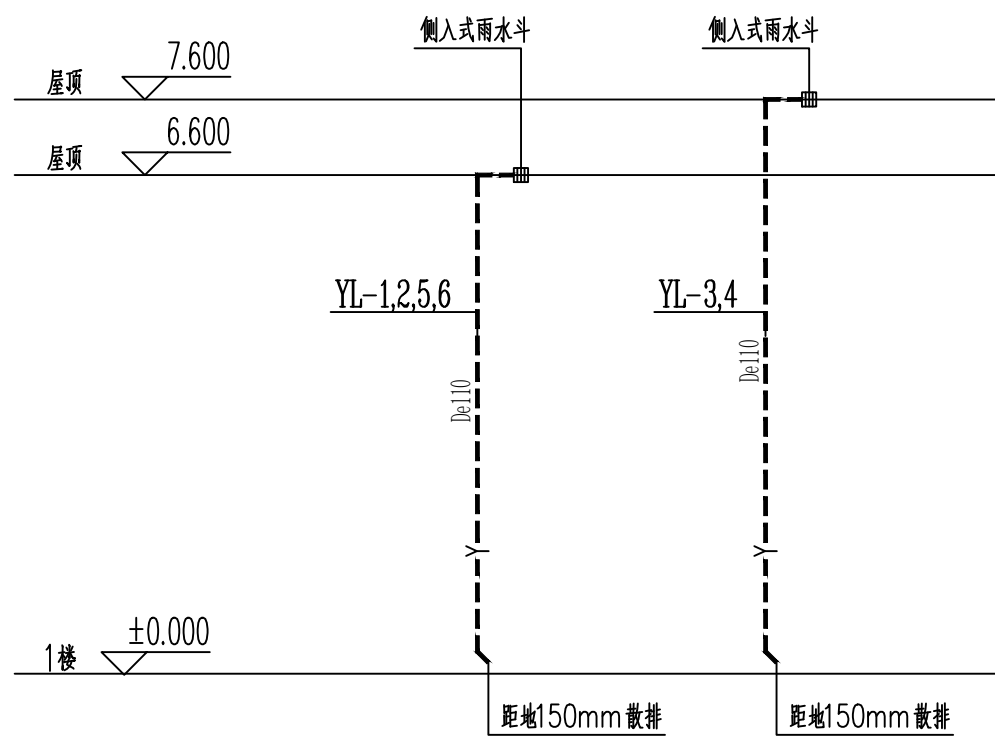
执业注册章

工程编号	2026-01-02	阶 段	施工图	图 别	给排水
版 次	A	日 期	2026.03	比 例	1:100
图 号	SS-05				

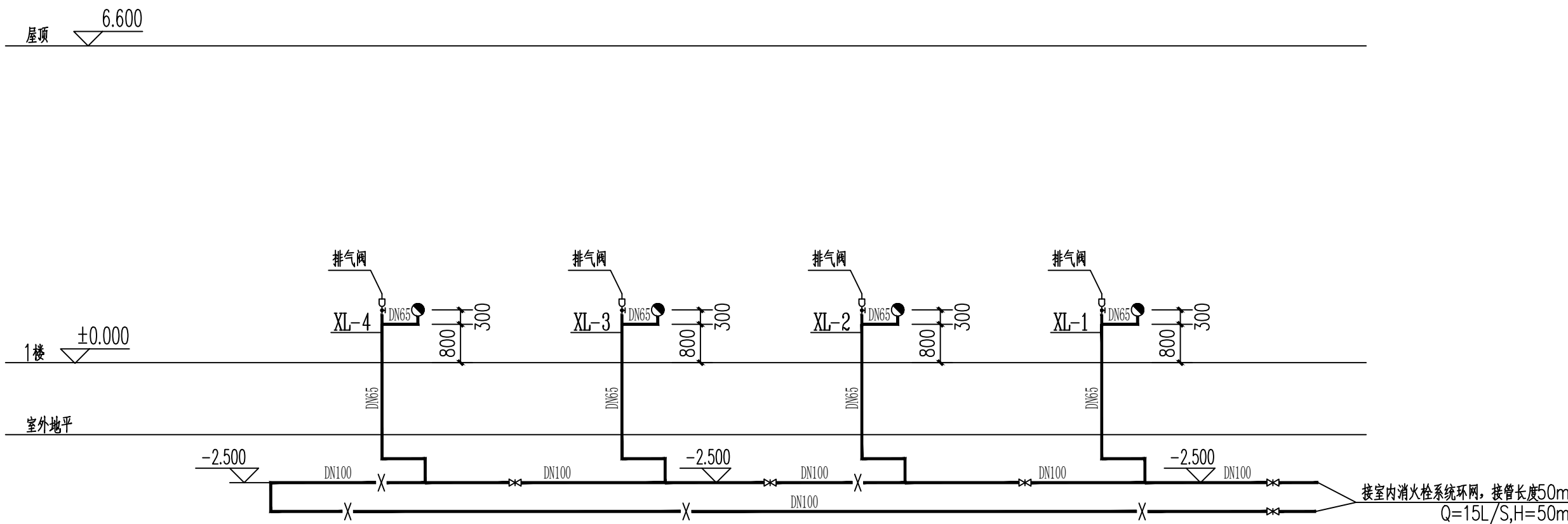
图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



给水系统原理图



排水系统原理图



消防栓系统原理图

改造后给排水系统原理图



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏			
审 定 人	殷建平	张 辉	
审 核 人	张 辉	殷建平	
项目负责人	殷建平	张 辉	
专业负责人	张 辉	殷建平	
校 对 人	王鹏恩	王鹏恩	
设 计 人	王鹏恩	王鹏恩	
制 图 人	王鹏恩	王鹏恩	

建 筑		结 构	
给 排 水		电 气	
暖 通			

建设单位

海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

检验检疫办公楼

图纸名称

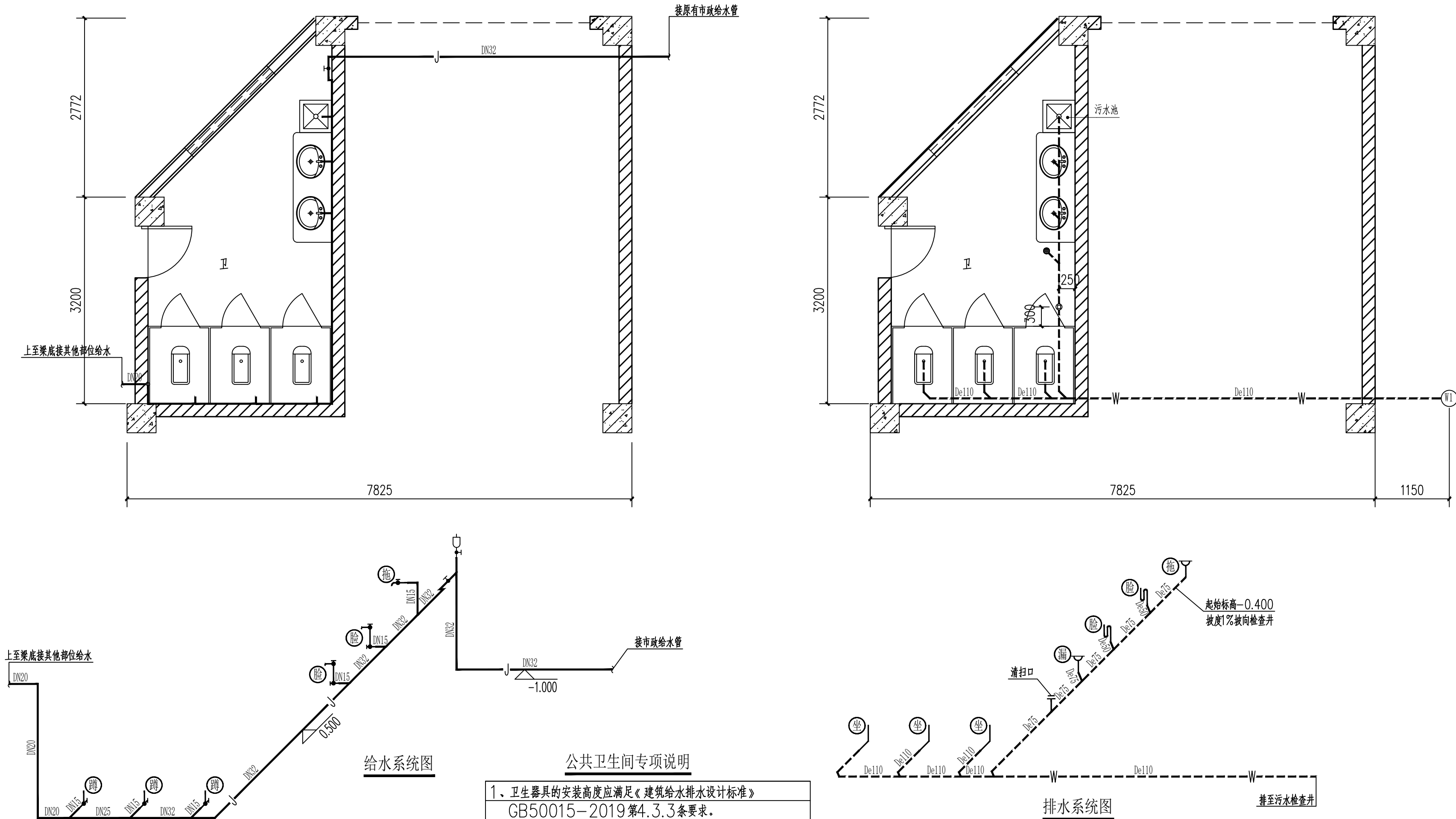
改造后卫生间给排水大样图

单位出图章

执业注册章

工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	给排水
版 次	A	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	SS-06

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



公共卫生间专项说明

- 卫生器具的安装高度应满足《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019第4.3.3条要求。
- 无障碍卫生间内卫生器具以及服务设施应满足《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021第3.1.8-3.1.10条要求。
- 生活饮用水管道配水至卫生器具、用水设备等应符合下列规定：
(1) 配水件出水口不得被任何液体或杂质淹没；
(2) 配水件出水口高出承接用水容器溢流边缘的最小空气间隙，不得小于出水口直径的2.5倍；
(3) 严禁采用非专用冲洗阀与大便器（槽）、小便斗（槽）直接连接。
- 图中H代表本层完成层标高。
- 蹲便器采用低位水箱式。
- 小、蹲、坐便器和地漏均自带存水弯，水封高度不小于50mm。大便器、小便器应采用带有空气隔断的专用冲洗阀。
- 洗手盆、小便器采用自动感应式出水装置。
- 给水管均为暗敷，出地面管段也暗敷于墙体内部。
- 本工程中各卫生器具的角阀安装标高：
洗脸盆H+0.500，小便器H+1.150，
坐便器H+0.250，拖布池H+1.000

改造后卫生间给排水大样图 1:50